

**Composición química (en %)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤0,07	≤1,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	17,00 19,50	-	8,00 10,50

Propiedades mecánicas (Valores mínimos en MPa a 20°C)

Límite de Fluencia (Rp 0,2)	Resistencia a la Rotura (Rp 1)	Resistencia a la Tracción (Rm)	Elongación (A5)
235	265	550	45

Resistencia a la corrosión (*)

En general	Pitting (Picado)	Bajo tensión	Bajo temperatura
++	++	•	++

* Valores relativos. Depende del tipo, concentración y temperatura de la solución a la cual está expuesta.

Características de trabajo

Conformado en frío	Soldabilidad
++	+++

Nuestra producción

Laminado en caliente	Chapas	✓
	Chapas antideslizantes	
Laminado en frío Bobinas y chapas	2D	✓
	2B	✓
	BA/2R	✓
	Recocidas	✓
	Pulido	✓
	Modelado	✓

• No aplicable

••• Difícil

+ Aceptable

++ Bueno

+++ excelente

++++ Prestación superior

Aplicaciones

Piezas varias de electrodomésticos implementos agrícolas, industria alimenticia.